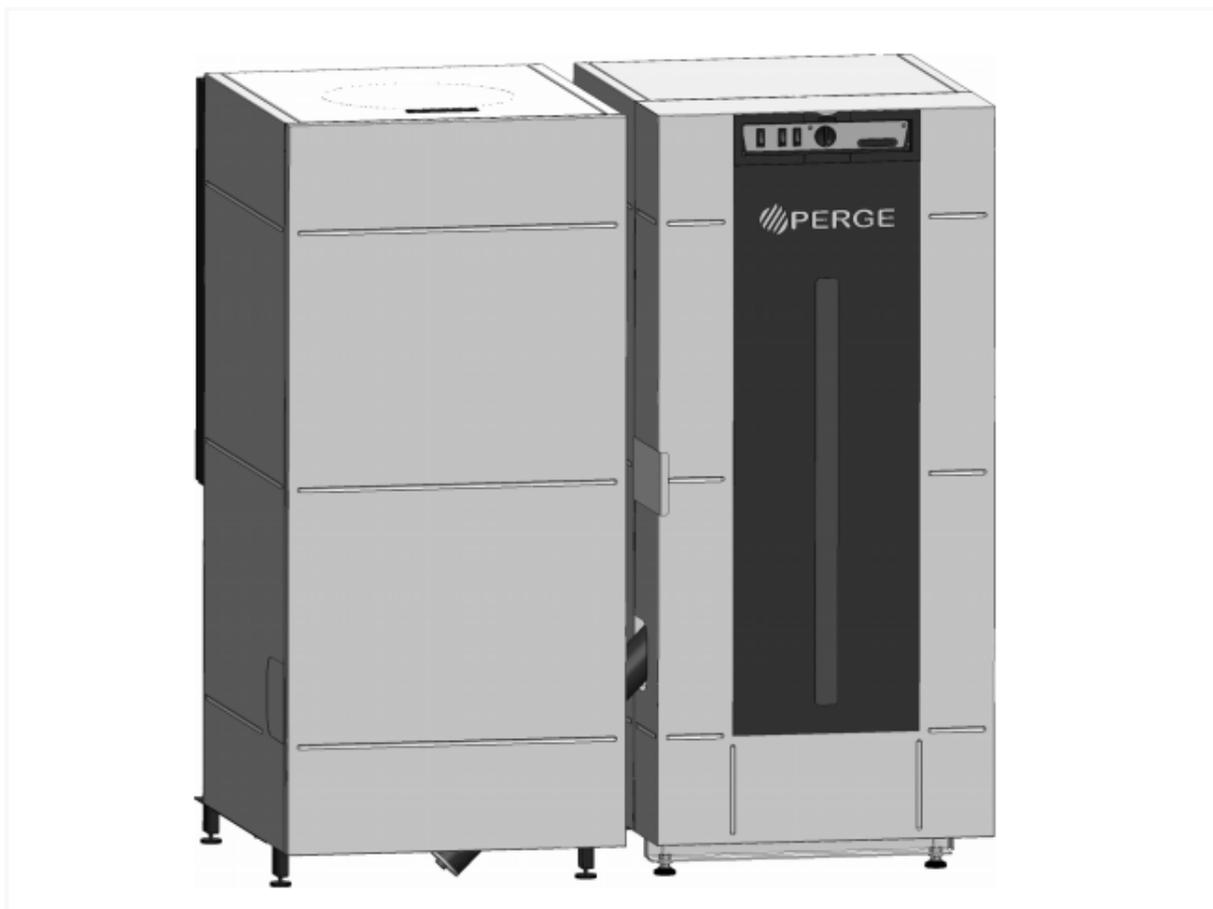


Caldera de pellet autolimpiante OptiPellet



Índice

Leer con prioridad	2
Normativa y reglamentación aplicable.....	3
Información general	4
Interruptores y control de la caldera.....	5
Mantenimiento.....	6
¿Qué hacer si...?	7

Manuales incluidos

- Uso y mantenimiento dentro del producto.
- Regulación RTE3 en el paquete de RTE3.

Este documento está destinado al usuario.
Lea atentamente las instrucciones de este manual antes de utilizar este dispositivo.
Las instrucciones son parte integral del producto.

Leer con prioridad



Este símbolo indica la presencia de un mensaje importante en el cual hay que poner más atención. El no respetar estas instrucciones puede provocar daños a personas o a la propia caldera.

Una nota que precisa una atención particular se pone en relieve con un **“texto en negrita”**.

Advertencias

- Tan pronto como se entregue el dispositivo, es imperativo desembalarlo inmediatamente para asegurarse de que ni el producto ni sus accesorios sufrieron daños durante el transporte. En caso de degradación, será necesario hacerlo constar directamente al conductor y anotarlo en el albarán de transporte. Hacer fotos del dispositivo y enviarlas a nuestro correo. Es necesario comprobar también que el paquete está completo. PERGE no se hace responsable en caso de daño o falta de material durante el transporte.
- Las instrucciones de funcionamiento forman parte integrante del producto. Ellas deben siempre acompañarlo, incluso en el caso de transferencia a otro propietario. En caso de pérdida, están disponibles en el servicio de asistencia técnica de PERGE.
- La instalación de las calderas PERGE debe ser efectuada por un profesional de la instalación de calefacción. El profesional deberá entregar al propietario la declaración de conformidad especificando que la instalación fue realizada según la normativa vigente y según las indicaciones de PERGE las cuales están en el manual del producto. La puesta en marcha del producto debe ser realizada por el profesional de la instalación de calefacción o un tercero competente y un informe de puesta en marcha debe ser entregado al usuario.
- Los productos PERGE son dispositivos de calefacción. Deben ser alimentados únicamente con el combustible indicado en el apartado "Características técnicas" del manual técnico. La empresa PERGE rechaza cualquier responsabilidad contractual y extracontractual en caso de daños causados a personas, animales o propiedad después del uso de un otro combustible distinto al indicado en el manual, a una mala instalación, a una configuración incorrecta, a falta de mantenimiento o mal uso.
- El mantenimiento periódico del aparato, chimeneas y los conductos de conexión son esenciales y obligatorios para un correcto funcionamiento seguro de las calderas PERGE. El mantenimiento es requerido por reglamento y debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del manual técnico. La realización de estos mantenimientos es responsabilidad exclusiva del usuario. La falta de mantenimiento puede anular la garantía.
- En caso de problema con un dispositivo, es necesario llamar a un profesional competente antes de reiniciar el funcionamiento.
- PERGE, explotando constantemente los frutos de sus incesantes esfuerzos en investigación, se reserva el derecho a modificar las características de sus productos, sin estar obligado a realizar estos cambios en el productos existentes o ya entregados.

Instrucciones y reglas de seguridad

- Antes de usar un producto PERGE, es esencial que el instalador haya leído todas las instrucciones técnicas. La empresa PERGE declina toda responsabilidad en caso de instalación incorrecta, falta de mantenimiento o uso inadecuado de sus productos.
- El dispositivo debe instalarse en una habitación específica prevista para este fin.
- Está estrictamente prohibido permitir el acceso a la sala de calderas o al lugar de almacenamiento de combustible para niños o personas con una discapacidad incompatible con el uso en completa seguridad del producto.
- Está prohibido almacenar objetos inflamables (contenedor de combustible...) o explosivos (cilindro de gas...) en la habitación donde se encuentra instalado el dispositivo.
- El combustible se almacenará de acuerdo con las normativas vigentes al respecto.
- Está prohibido tirar, desenchufar o torcer los cables del aparato, incluso si está desconectado de la fuente de alimentación.
- No se pueden realizar modificaciones a los productos PERGE. En particular a los organismos reguladores y de seguridad.
- Durante el período de uso, un dispositivo puede permanecer caliente durante varias horas, incluso después de su uso también. Está prohibido tocar sin protección antes de que esté completamente frío.
- Si hay agua en la sala de calderas, la fuente de alimentación debe cortarse para evitar cualquier riesgo de descarga eléctrica.
- Está prohibido bloquear parcial o totalmente la ventilación superior e inferior de la sala de calderas. Estas aberturas son reglamentarias y permiten el funcionamiento seguro del dispositivo.
- El producto debe instalarse en una habitación cubierta y cerrada. La temperatura de esta sala no debe descender por debajo de los 7 ° C, sean cuales sean las circunstancias. Esto evitará, entre otras cosas, cualquier riesgo de congelación.
- El embalaje debe depositarse en un centro de reciclaje de acuerdo con las regulaciones locales.
- Las herramientas proporcionadas están destinadas al uso exclusivo del dispositivo.
- En caso de salidas de humo inusuales en la sala de calderas, será necesario ventilar la habitación, dejar que el dispositivo se apague y llamar a un profesional para determinar las razones de la avería. Está prohibido utilizar un dispositivo eléctrico en las habitaciones afectadas por esta avería/salida de humo. Si la avería es muy importante, solicite ayuda llamando a emergencias al número 112 (en España).



Protección contra el hielo

Protección de instalación: Con fin de proteger vuestra instalación contra el hielo, es recomendable prever la necesidad de añadir, por un profesional, un producto anticongelante siempre respetando las recomendaciones del fabricante de este producto.

Protección de la habitación: En caso de ausencia prolongada, se puede dejar la instalación funcionando a mínima potencia posicionando el termostato de ambiente en la posición "ausencia".

Normativa y reglamentación aplicable



La instalación, puesta en servicio, mantenimiento y uso del producto PERGE, que es el tema de este manual, se rigen por diferentes estándares y normativa vigente, ya sea europea, nacional o local. Es responsabilidad del instalador y del usuario que los conozcan y los respeten sin que PERGE tenga que enumerarlos.

Además de estos estándares y regulaciones, PERGE, como fabricante del producto, puede tener requisitos técnicos adicionales. En este caso, aparecerán en el capítulo "Requisitos técnicos del fabricante PERGE" del manual técnico.

Querido cliente,

Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al adquirir nuestros equipos. El propósito de este manual es informarle sobre las reglas al respeto para aprovechar al máximo las capacidades de su producto así como asesorarle en los procesos de controles y precauciones de uso.

Lea este prospecto atentamente y siga atentamente los consejos que se le facilitan.

Información general

Las calderas de pellets autolimpiantes OptiPellet utilizan pellets de madera como combustible (consulte las características del combustible en la tabla de características técnicas). Proporcionan calefacción o calefacción y producción de agua caliente sanitaria (utilizando un acumulador de ACS externo no incluido).

Organismos de seguridad

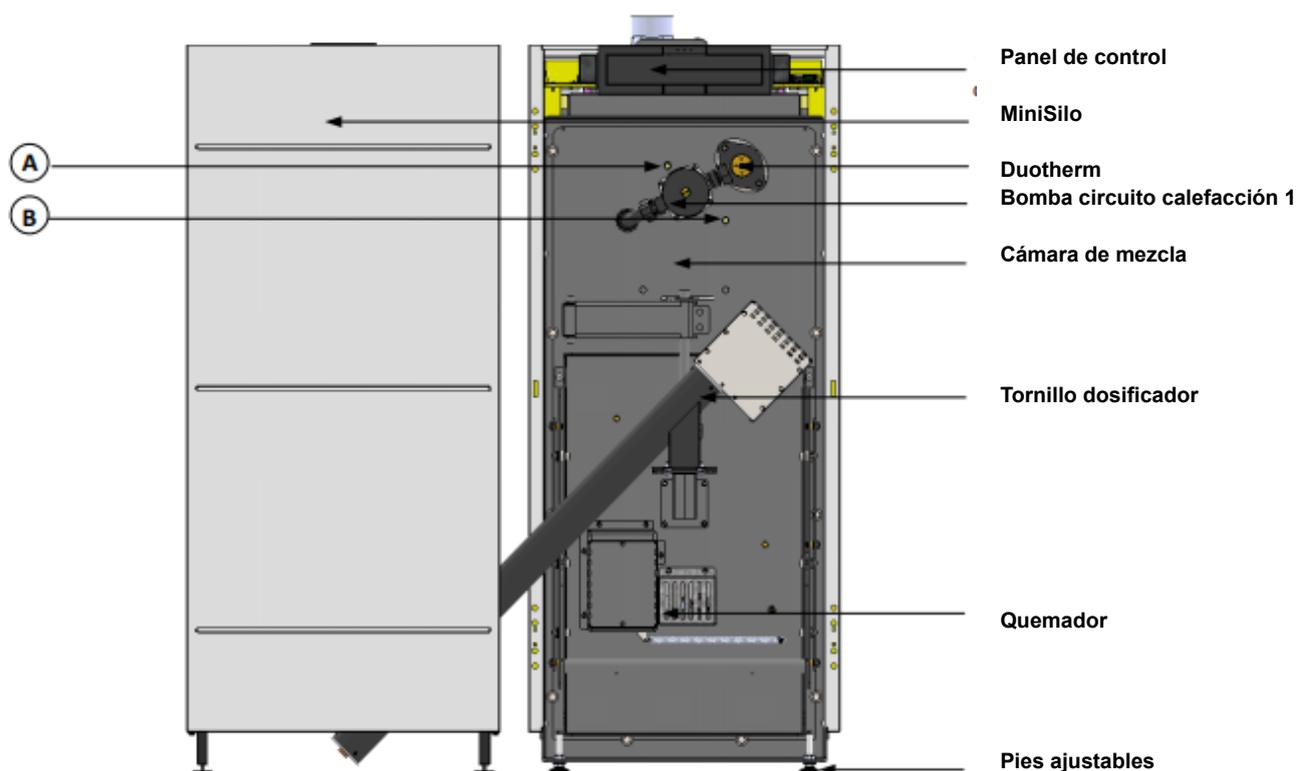
Las calderas de pellets **OptiPellet** están equipadas con los siguientes dispositivos de seguridad:

- **Termostato de seguridad de la caldera con reset manual:** El termostato de seguridad detiene completamente el funcionamiento de la caldera cuando esta alcanza una temperatura superior a 110 ° C.
- **Seguridad del quemador:** cuando el quemador está averiado, el indicador de estado se ilumina continuamente en rojo.
- **Presostato de seguridad:** El presostato interrumpe el suministro de pellet en caso de pérdida de suministro de aire de combustión (avería del extractor, suciedad grave...).

Dimensiones de la sala de calderas

IMPORTANTE: Es imperativo dejar suficiente espacio alrededor del OptiPellet para permitir las operaciones de instalación y mantenimiento.

Descripción de la caldera



1 - Termostato de seguridad de caldera con reset manual (110 ° C):

La bombilla debe colocarse en el termopozo B.

2 - Termostato de control primario caldera:

La bombilla debe colocarse en el termopozo A.

3 - Termostato de regulación caldera:

La bombilla debe colocarse en el termopozo B.

4 - Termómetro de temperatura de salida de la caldera:

La bombilla debe colocarse en el termopozo A.

Purga de la instalación de calefacción



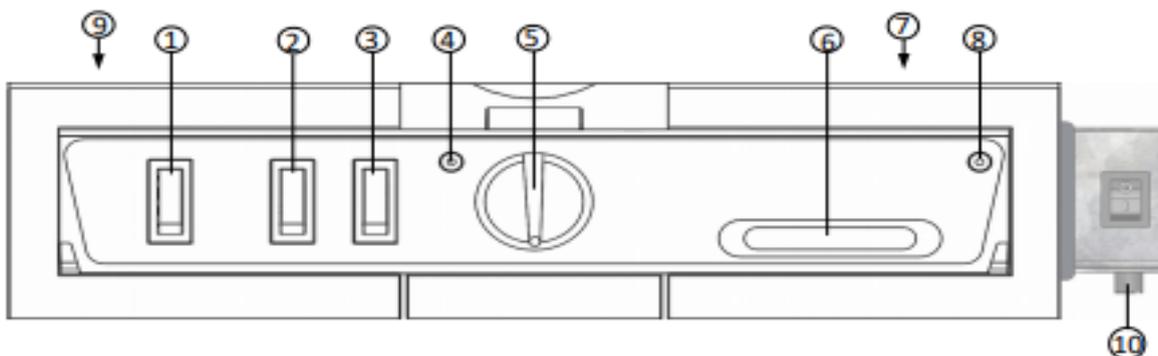
IMPORTANTE: Toda instalación de calefacción debe ser obligatoria y perfectamente purgada. En el caso de que esta operación quede parcialmente o nada realizada, se producirán disfunciones importantes (ausencia de calefacción, ausencia de producción de agua caliente sanitaria, ruido en la instalación, etc.). La purga se debe realizar sobre los purgadores previstos para ello tanto en la caldera como en la instalación.

El llenado de la instalación se debe hacer de manera lenta y progresiva, hasta una presión de 2 bar.

Con el fin de realizar correctamente la purgación de la instalación proceder de la siguiente manera:

1. Circuito de radiadores: Bomba parada, presión de la instalación a 2 bares. Abrir el purgador del radiador hasta la eliminación total de aire. Esta operación se debe realizar en todos los radiadores. Una vez terminada la purgación, volver a llenar la instalación de agua hasta llegar entre 1 y 2 bares. Durante la purgación se recomienda mantener una presión de 2 bares para una buena evacuación del aire.
2. Circuito de suelo radiante: Bomba parada, presión de la instalación a 2 bares. Después de rellenar la instalación, cerrar todos los circuitos de suelo radiante. Proceder a realizar la purgación circuito tras circuito. Verificar bien la reapertura de los circuitos al final de la purgación.
3. Si es necesario, volver a realizar la operación pasados varios días de funcionamiento (siempre con la bomba parada).

Interruptores y control de la caldera



- 1- Interruptor general con indicación luminosa led
- 2- Interruptor de la bomba de agua del circuito de calefacción número 1 con indicación luminosa led. (Pre-cableado sin incluir bomba de agua).
- 3- Interruptor de la bomba de agua del circuito de calefacción número 2 con indicación luminosa led. (Pre-cableado sin incluir bomba de agua).
- 4- Indicador LED de la regulación R.T.E. 3 (Para las calderas OptiPellet con regulación)
- 5- Regulador de la temperatura de la caldera en modo manual o limitador de temperatura en modo RTE.
- 6- Termómetro de temperatura de la caldera.
- 7- Termostato limitador. (Retirar cubierta)
- 8- Indicador de avería
- 9- Caja de regulación R.T.E. 3 (opcional)
- 10- Termostato de seguridad de rearme manual. (Retirar cubierta). Consulte el manual de regulación para obtener más información sobre la regulación.

Mantenimiento

El buen funcionamiento de su caldera necesita una revisión periódica.

Una revisión anual de mantenimiento debe ser realizada por el SAT autorizado o por un profesional calificado.

Las operaciones de mantenimiento de **rutina** que incumben al usuario son las siguientes:

Elimine las cenizas de la caldera según la siguiente frecuencia:

- OptiPellet 12 : Cada 750 kg de pellet consumido.
- OptiPellet 17 : Cada 750 kg de pellet consumido.
- OptiPellet 23 : Cada 1,500 kg de pellet consumido.
- OptiPellet 33 : Cada 2,000 kg de pellet consumido.
- OptiPellet 45 : Cada 3,000 kg de pellet consumido.

Para ello :

- Apague la caldera y corte el suministro eléctrico.
- Abra la puerta de entrada.
- Aflojar los 2 sujetadores del conducto de pellet.
- Desconectar el motor de tornillo y girar el tornillo de pellet para acceder a la puerta del quemador.
- Retirar la sonda de la cámara de combustión.
- Desconecte los demás cables de alimentación.
- Levante la maneta de la puerta, tire de la puerta para abrirla y gírela.
- Retirar el casquillo guía de llama
- Limpiar el interior y el exterior de los tubos del intercambiador con el cepillo (suministrado), una vez realizada esta operación, retirar y vacíe el cenicero o aspire el cenicero directamente en la caldera.
- Verifique visualmente el recipiente de combustión y límpielo de todos los depósitos sólidos.
- Aspirar el recipiente de combustión.
- Compruebe que nada bloquee la entrada de aire y los orificios del encendedor. Es fundamental asegurarse de que ninguna suciedad reduce la sección de las entradas de aire.
De lo contrario, límpiense con una herramienta (cepillo, varita, etc.)
- Volver a colocar el casquillo guía de llama en posición.
- Cierre la puerta y vuelva a colocar la sonda del quemador y los cables de alimentación.
- Vuelva a conectar el motor de tornillo y cierre el panel frontal.

Además de las operaciones vinculadas al mantenimiento de su dispositivo en sí, llamamos su atención sobre el control imperativo del vaso de expansión y el reajuste de su presión si fuera necesario. El incumplimiento o ausencia de las normas básicas de mantenimiento y cualquier intervención inadecuada en la caldera o sus accesorios, resultan de facto en la extinción de cualquier reclamo de garantía.

Qué hacer si...?

Interrupción total del funcionamiento	→	Verificar las posiciones de las válvulas y los botones de control como se explica en " <i>Verificaciones a hacer antes de la puesta en marcha de la caldera</i> ".
La calefacción no funciona	→	Asegurarse de la demanda de regulación o termostato. Asegurarse del funcionamiento de las bombas.
Ruido en la instalación	→	Verificar el llenado de la caldera y la instalación. Purgar la instalación. Suministrar el agua necesaria. Suministrar electricidad. Alimentar de combustible. Encienda la caldera y el agua caliente sanitaria. Encienda la calefacción
Led rojo colocado en la caja de control ubicada en el encima de la caldera está encendida.	→	Verificar la presencia de gránulos en el silo, si es necesario proceder a rellenarlo. Verificar la presencia de pellet en la cuba de combustión mediante los agujeros de entrada de aire: + Si no hay gránulos en el recipiente, verifique si hay un bloqueo de gránulos en la tubería o en el tornillo sinfín de pellet, desbloquear de pellets. Si es necesario, compruebe el funcionamiento del motor de tornillo gracias a un cable de alimentación ya suministrado. + Si hay gránulos en el recipiente, abra la puerta del quemador y vacíe el recipiente del quemador, verifique si el encendedor está funcionando, cambie el encendedor si fuera necesario. Cortar el suministro eléctrico general de la caldera durante al menos 10 segundos. Luego encender de nuevo.
Los granos de madera (pellet) no llegan a la cámara de combustión.	→	Verificar la posición de la trampilla que cierra o abre el mini-silo o el silo textil.

PERGE se reserva el derecho de realizar cambios o modificaciones técnicas o estéticas a sus productos sin preaviso, Las imágenes, dimensiones, esquemas o configuraciones solo se utilizan a título informativo.



C/ Rocafort, 42 - 08205 SABADELL
(BARCELONA)

Telf Comercial : +34 937 110 704

Telf Técnico : +34 937 110 704

Email: contacto@perge.es